

Características físico-químicas de frutos de acessos de umbuzeiro procedentes de municípios dos estados da Bahia e de Pernambuco

Juliana Mara Silva de Souza Fonseca¹; Wilyanne Monique Danoa Bonfim²; Liziane Marques dos Santos³; Maria Auxiliadora Coêlho de Lima⁴

Resumo

A colheita de umbu, como de outros frutos de plantas do gênero *Spondias*, é predominantemente extrativista. Em áreas de ocorrência natural, as plantas de umbuzeiro possuem alta variabilidade genética, resultando em diferentes características dos frutos. Este estudo teve o objetivo de caracterizar componentes da qualidade de frutos de acessos de umbuzeiro procedentes de municípios dos estados da Bahia e de Pernambuco. Foram colhidos frutos dos acessos BGU 15, BGU 16, BGU 17, BGU 18, BGU 19, BGU 24, BGU 26, BGU 27, BGU 41 e BGU 47, do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semiárido, localizado no Campo Experimental de Caatinga, no período de fevereiro a maio de 2020. Adotou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com três repetições, compostas por 20 frutos. Foram analisados: massa do fruto; massa da polpa; massa da casca; massa da semente; rendimento de polpa; comprimento; largura; cor da casca, obtida pelo sistema LCH; teor de sólidos solúveis (SS); acidez titulável (AT); e teor de ácido ascórbico (AA). O teor de AA e o ângulo de cor (H) não diferiram entre acessos. Os frutos dos acessos BGU 16, BGU 17, BGU 18, BGU 24 e BGU 26 tiveram maior rendimento de polpa. BGU 15 e BGU 18 diferenciaram-se por maior pureza da cor ou croma (C), enquanto BGU 47 distinguiu-se pela menor massa e tamanho. Os frutos com maior teor de SS foram dos acessos BGU 16, BGU 18, BGU 27 e BGU 41, enquanto BGU 17, BGU 18, BGU 19, BGU 24 e BGU 41 caracterizaram-se por menor AT. O acesso BGU 18, procedente de Casa Nova, BA, reuniu o maior número de características desejáveis de qualidade, especificamente maior massa do fruto, da polpa, rendimento de polpa, croma e teor de SS, associados a menores AT e massa da casca e da semente.

Palavras-chave: *Spondias tuberosa* Arr. Cam., recursos genéticos, qualidade.

Financiamento: CNPq e Embrapa.

¹Estudante de Ciências Biológicas - Universidade de Pernambuco, bolsista Pibic/CNPq, Petrolina, PE; ²Estudante de Ciências Biológicas - Universidade de Pernambuco, bolsista BFT/Facepe, Petrolina, PE; ³Mestranda em Produção Vegetal - Universidade Federal do Vale do São Francisco, bolsista BPG/Facepe, Petrolina, PE; ⁴Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Fisiologia e Tecnologia Pós-Colheita, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE – auxiliadora.lima@embrapa.br.